

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
Abstract .....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
<b>บทที่1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมาของภาคนิพนธ์ .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของภาคนิพนธ์.....	1
1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์ .....	1
1.3.1 ผู้ใช้ทั่วไป .....	1
1.3.2 ผู้ดูแลระบบ.....	2
1.3.3 สมาชิก.....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานภาคนิพนธ์ .....	3
1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ .....	3
1.7 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน .....	4
<b>บทที่2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>5</b>
2.1 ปัญหาของระบบงานเดิม .....	5
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.2.1 Java Connect to MySQL Database, 2015 .....	5
2.2.2 Android SDK.....	6
2.2.3 GPS.....	6
2.2.4 Location Based Service (LBS) .....	7
2.2.5 API Google Map .....	7
<b>บทที่3 วิเคราะห์และออกแบบระบบ .....</b>	<b>8</b>
3.1รายละเอียดของโครงการ.....	8
3.2.การวิเคราะห์ระบบ .....	9
3.2.1. Use Case Diagram.....	9
3.2.2 Use Case Description .....	10
3.2.3 Class Diagram .....	16

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.4 Sequence Diagram.....	17
3.2.5 Entity Relationship Diagram.....	25
<b>บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ.....</b>	<b>26</b>
4.1 การออกแบบฐานข้อมูล.....	26
4.3 รายละเอียดโครงการ.....	30
4.3.1 แผนผังของแอปพลิเคชัน.....	30
4.3.2 รายละเอียดโครงสร้างของแอปพลิเคชัน.....	31
4.4 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้(User Interface).....	34
4.4.1 Application.....	34
4.4.2 Web Application.....	47
<b>บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>53</b>
5.1 สรุปผล ข้อดีและข้อจำกัดของระบบ.....	53
5.1.1 ข้อดีของการจัดทำโปรแกรม.....	53
5.1.2 ข้อจำกัดของระบบ.....	54
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	54
บรรณานุกรม.....	55
ภาคผนวก ก คู่มือใช้งานแอปพลิเคชัน.....	56
ภาคผนวก ข การติดตั้งโปรแกรม.....	64

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 3.1 Use case Diagram .....	9
รูปที่ 3.2 Class Diagram .....	16
รูปที่ 3.3 เข้าสู่ระบบ.....	17
รูปที่ 3.4 ออกจากระบบ .....	17
รูปที่ 3.5 จัดการสมาชิก.....	18
รูปที่ 3.6 จัดการข่าวสาร.....	18
รูปที่ 3.7 จัดการสินค้า.....	19
รูปที่ 3.8 แผนที่ .....	19
รูปที่ 3.9 คำร้อง.....	20
รูปที่ 3.10 ค้นหาสินค้า.....	20
รูปที่ 3.11 ค้นหาร้านค้า.....	21
รูปที่ 3.12 ค้นหาจากประเภท .....	21
รูปที่ 3.13 แสดงสินค้าทั้งหมด .....	22
รูปที่ 3.14 แสดงร้านค้าทั้งหมด.....	22
รูปที่ 3.15 แสดงร้านมาใหม่.....	23
รูปที่ 3.16 แสดงข่าวสาร .....	23
รูปที่ 3.17 แสดงร้านแนะนำ .....	24
รูปที่ 3.18 Entity Relationship Diagram .....	25
รูปที่ 4.1 แผนผังโมบายแอปพลิเคชัน .....	30
รูปที่ 4.2 แผนผังเว็บแอปพลิเคชัน .....	31
รูปที่ 4.3 หน้าจอหลัก.....	34
รูปที่ 4.4 หน้าแสดงแผนที่ .....	35
รูปที่ 4.5 หน้าจอค้นหาร้านหรือสินค้า .....	36
รูปที่ 4.6 หน้าแสดงรายการที่ทำการค้นหา .....	37
รูปที่ 4.7 หน้าค้นหาจากประเภท .....	38
รูปที่ 4.8 หน้าแสดงรายการสินค้าเฉพาะประเภท .....	39
รูปที่ 4.9 หน้าแสดงรายการโปรโมชั่น.....	40
รูปที่ 4.10 หน้าแสดงร้านแนะนำ .....	41
รูปที่ 4.11 หน้าแสดงร้านมาใหม่ .....	42

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.12 หน้าจอ Login.....	43
รูปที่ 4.13 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า.....	44
รูปที่ 4.14 หน้าเพิ่มสินค้า.....	45
รูปที่ 4.15 หน้าส่งคำร้อง.....	46
รูปที่ 4.16 หน้าLogin .....	47
รูปที่ 4.17 หน้าแสดงข้อมูลสมาชิกที่อยู่ในระบบทั้งหมด .....	47
รูปที่ 4.18 หน้าแสดงข้อมูลการแก้ไขข้อมูลสมาชิก.....	48
รูปที่ 4.19 หน้าแสดงข้อมูลร้านค้าที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด .....	48
รูปที่ 4.20 หน้าแสดงข้อมูลร้านค้าที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด .....	49
รูปที่ 4.21 หน้าแสดงข่าวสารทั้งหมด .....	49
รูปที่ 4.22 หน้าการแก้ไขข่าวสาร.....	50
รูปที่ 4.23 หน้าเพิ่มข้อมูลข่าวสาร.....	50
รูปที่ 4.24 หน้าแจ้งเรื่องของสมาชิกทั้งหมด .....	51
รูปที่ 4.25 หน้าแสดงรายละเอียดเรื่องที่แจ้งเข้ามา .....	51
รูปที่ 4.26 หน้าแบบฟอร์มการลงทะเบียน .....	52

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน .....	4
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดของ Use case Search Product.....	10
ตารางที่ 3.2 รายละเอียดของ Use case Map.....	10
ตารางที่ 3.3 รายละเอียดของ Use case Show New Store.....	10
ตารางที่ 3.4 รายละเอียดของ Use case Login .....	11
ตารางที่ 3.5 รายละเอียดของ Use case Search Type.....	11
ตารางที่ 3.6 รายละเอียดของ Use case Search Store.....	11
ตารางที่ 3.7 รายละเอียดของ Use case Show Recommend Store .....	12
ตารางที่ 3.8 รายละเอียดของ Use case Show Popular Store .....	12
ตารางที่ 3.9 รายละเอียดของ Use case Show News.....	12
ตารางที่ 3.10 รายละเอียดของ Use case Send Request .....	13
ตารางที่ 3.11 รายละเอียดของ Use case Manage Product.....	13
ตารางที่ 3.12 รายละเอียดของ Use case Manage Member .....	14
ตารางที่ 3.13 รายละเอียดของ Use case Show All Product .....	14
ตารางที่ 3.14 รายละเอียดของ Use case Show All Store .....	15
ตารางที่ 3.15 รายละเอียดของ Use case Manage News .....	15
ตารางที่ 3.16 รายละเอียดของ Use case Logout .....	15